

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go MAJA 84A i E, 96-300 ŻYRARDÓW
INWESTOR : MIASTO ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 44, 96-300 ŻYRARDÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Woźny rzeczoznawca kosztorysowy Nr upr. 407/2013
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m ²		
d.1	0925-01				
		<i>Elewacja południowo - zachodnia</i>			
	O20	1,17*1,95*1	m ²	2,282	
	O19	1,17*1,70*2	m ²	3,978	
	O18	1,17*1,70*2	m ²	3,978	
	O17	1,17*1,70*2	m ²	3,978	
	O16	1,17*1,70*12	m ²	23,868	
	O15	1,17*1,95*1	m ²	2,282	
	O14	1,17*1,95*3	m ²	6,845	
	O13	1,17*1,95*6	m ²	13,689	
	O12	1,17*1,95*1	m ²	2,282	
	O6	0,30*0,40*36	m ²	4,320	
	D7	1,36*2,66*2	m ²	7,235	
	D4	1,37*2,70*1	m ²	3,699	
	D3	1,36*2,70*1	m ²	3,672	
	D2	1,36*2,70*1	m ²	3,672	
	D1	1,34*2,70*1	m ²	3,618	
		A (suma częściowa)	m ²	89,398	
		<i>Elewacja północno- wschodnia</i>			
	O11	1,01*1,65*2	m ²	3,333	
	O10	1,18*1,65*1	m ²	1,947	
	O9	1,18*1,65*7	m ²	13,629	
	O8	1,18*1,65*1	m ²	1,947	
	O7	0,80*0,30*6	m ²	1,440	
	O6	0,30*0,40*12	m ²	1,440	
	O5	1,15*1,70*2	m ²	3,910	
	O4	1,15*1,40*1	m ²	1,610	
	O3	1,15*1,40*1	m ²	1,610	
	O2	1,15*1,65*3	m ²	5,693	
	O1	1,15*1,70*5	m ²	9,775	
	D6	0,90*1,70*1	m ²	1,530	
	D5	1,36*2,66*1	m ²	3,618	
		B (suma częściowa)	m ²	51,482	
				RAZEM	140,880
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		7,70*2+7,20*4	m	44,200	
				RAZEM	44,200
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		25,30+21,92+20,18+19,42	m	86,820	
				RAZEM	86,820
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11				
		<i>Elewacja południowo - zachodnia</i>			
		1,17*30+0,30*36	m	45,900	
		A (suma częściowa)	m	45,900	
		<i>Elewacja północno- wschodnia</i>			
		1,01*2+1,18*9+0,8*6+0,3*12+1,15*12	m	34,840	
		B (suma częściowa)	m	34,840	
				RAZEM	80,740
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowe-	m ²		
d.1	0535-08	go			
		poz.3*0,6	m ²	52,092	
				RAZEM	52,092
6		Demontaż daszków, rolet i innych elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Prace dociepleniowe elewacji			
7		Skucie uszkodzonych gzymsów	m		
d.2	kalk. własna				
		poz.19	m	86,82	
				RAZEM	86,82
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczysz-	m ²		
d.2	2611-01	czenie, mycie preparatem)			
		<i>Elewacja południowo - zachodnia</i>			
		(20,18+19,42)*10,00	m ²	396,000	
	otwory	-poz.1A	m ²	-89,398	
	ościeża	((1,17+1,95*2)*12+(1,17+1,70*2)*18+(0,3+0,4*2)*36+(1,36+2,66*2)*2+(1,37+2,70*2)*1+(1,37+2,70*2)*2+(1,34+2,70*2)*1)*0,2	m ²	44,622	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		<i>Elewacja północno- wschodnia</i>	m ²	351,224	
		(25,30+21,92)*10	m ²	472,200	
		-poz.1B	m ²	-51,482	
		((1,01+1,65*2)*2+(1,18+1,65*2)*9+(0,8+0,3*2)*6+(0,3+0,4*2)*12+(1,15*1,70*2)*2+(1,15+1,40*2)*2+(1,15+1,65*2)*3+(1,15+1,70*2)*5+(0,9+1,70*2)*1+(1,36+2,66*2)*1)*0,2	m ²	26,668	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	447,386	
				RAZEM	798,610
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2	0701-05				
	analogia	poz.8*25%	m ²	199,653	
				RAZEM	199,653
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
d.2	0726-03				
	analogia	poz.9	m ²	199,653	
				RAZEM	199,653
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-02				
		poz.8	m ²	798,610	
				RAZEM	798,610
12	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
d.2	2612-09				
		39,60+47,22	m	86,820	
				RAZEM	86,820
13	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 15 cm klejem	m ²		
d.2	2612-01				
		<i>Elewacja południowo - zachodnia</i>	m ²	396,000	
		(20,18+19,42)*10,00	m ²	-----	
		A (suma częściowa)		396,000	
		<i>Elewacja północno- wschodnia</i>	m ²	472,200	
		(25,30+21,92)*10	m ²	-----	
		B (suma częściowa)		472,200	
		otwory	m ²	-138,990	
		-(poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39)	m ²	-----	
		C (suma częściowa)		-138,990	
				RAZEM	729,210
14	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 200 o 0,031 W/(mK) gr. 2-3 cm klejem	m ²		
d.2	2612-01				
		(1,165+1,635*2)*39*0,2	m ²	34,593	
		(1,165+1,935*2)*12*0,2	m ²	12,084	
		(0,8+0,4*2)*12*0,2	m ²	3,840	
		(0,965+1,635*2)*3*0,2	m ²	2,541	
		(1,35+2,65*2)*6*0,2	m ²	7,980	
		(0,90+1,70*2)*6*0,2	m ²	5,160	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	66,198	
				RAZEM	66,198
15	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2	szt.		
d.2	2612-04				
		poz.13*5	szt.	3 646,050	
				RAZEM	3 646,050
16	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08				
		(1,165+1,635*2)*39	m	172,965	
		(1,165+1,935*2)*12	m	60,420	
		(0,8+0,4*2)*12	m	19,200	
		(0,965+1,635*2)*3	m	12,705	
		(1,35+2,65*2)*6	m	39,900	
		(0,90+1,70*2)*6	m	25,800	
				RAZEM	330,990
17	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej	m ²		
d.2	2612-06				
		poz.13	m ²	729,210	
				RAZEM	729,210
18	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego na klej	m ²		
d.2	2612-07				
		poz.14	m ²	66,198	
				RAZEM	66,198
19	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu A	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39,60+47,22	m	86,82	
				RAZEM	86,82
20	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-02	poz.8	m ²	798,610	
				RAZEM	798,610
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0931-02	poz.13	m ²	729,210	
				RAZEM	729,210
22	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²		
d.2	0931-04	poz.14	m ²	66,198	
				RAZEM	66,198
3		Ocieplenie cokołu			
23	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.3	0701-05	<i>Elewacja południowo-zachodnia</i>	m ²	39,600	
	analogia	(20,18+19,42)*1	m ²	39,600	
		A (suma częściowa)	m ²	47,220	
		<i>Elewacja północno- wschodnia</i>	m ²	47,220	
		(25,30+21,92)*1	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	86,820
24	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)	m ³		
d.3	0307-04	poz.23*1,2	m ³	104,184	
				RAZEM	104,184
25	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
d.3	2611-01	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
26	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
d.3	0726-03	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
27	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	2611-02	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
28	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styrodurów do ścian gr. 8 cm klejem	m ²		
d.3	2612-01	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
29	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m ²	szt.		
d.3	2612-04	poz.23*5	szt.	434,100	
				RAZEM	434,100
30	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m ²		
d.3	2612-06	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
31	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	2611-02	poz.23	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
32	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3	0505-03	poz.31	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
33	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej.	m ²		
d.4	0353-08	poz.1	m ²	140,880	
				RAZEM	140,880
34	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej Op1	m ²		
		1,165*1,635*39	m ²	74,29	
				RAZEM	74,29
35	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej Op2	m ²		
		1,165*1,935*12	m ²	27,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej Op3	m ²	RAZEM	27,05
		0,80*0,40*12	m ²	3,84	
				RAZEM	3,84
37	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej Op4	m ²		
		0,965*1,635*2	m ²	3,16	
				RAZEM	3,16
38	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej Dp1	m ²		
		1,350*2,650*6	m ²	21,47	
				RAZEM	21,47
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej Dp2	m ²		
		0,90*1,70*6	m ²	9,18	
				RAZEM	9,18
40	KNR-W 4-01 d.4 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,30*0,40*48	m ²		
			m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
41	KNR-W 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (1,165+1,635*2)*39 (1,165+1,935*2)*12 (0,80+0,40*2)*12 (0,965+1,635*2)*2 (1,350+2,650*2)*6 (0,900+1,700*2)*6 A (suma częściowa)	m m m m m m m	172,965 60,420 19,200 8,470 39,900 25,800	
	Zamurowane otwory	poz.40	m m	326,755 5,760	
		B (suma częściowa)	m	5,760	
				RAZEM	332,515
42	KNR-W 2-02 d.4 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²		
		poz.41A*0,5+poz.40*1,2	m ²	170,290	
				RAZEM	170,290
43	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.42	m ²	170,290	
				RAZEM	170,290
5		Remont kominów			
44	KNR 4-01 d.5 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40% (0,4*2+1,2*2)*11*2,3	m ² m ²		
				80,960	
				RAZEM	80,960
45	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
		poz.44	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
46	KNR 4-01 d.5 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
		poz.44	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
47	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		11*4	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
48	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.47	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
49	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.44	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
50	KNR 0-23 d.5 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 5 cm klejem	m ²		
		poz.44	m ²	80,960	
				RAZEM	80,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 poz.44*5	szt. szt.	404,800	
				RAZEM	404,800
52 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,3*4*11	m m	101,200	
				RAZEM	101,200
53 d.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej poz.44	m ² m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
54 d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.44	m ² m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
55 d.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.44	m ² m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
56 d.5	KNR-W 4-01 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,6*1,4*11	m ² m ²	9,240	
				RAZEM	9,240
57 d.5	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o minimalnej grubości 10 cm z betonu C30/37 poz.56	m ² m ²	9,240	
				RAZEM	9,240
58 d.5	kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (0,5*1,9+0,5*1,1*2)*7	m ² m ²	14,350	
				RAZEM	14,350
60 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (0,5*2+1,9*2)*0,25*7	m ² m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
6		Wykonanie pasa podrynnowego			
61 d.6	kalk. własna	Montaż przedłużenia krokwi z desek 2,5 x 12,0 x 40,0 cm 25,30+21,92+20,18+19,42	m m	86,82	
				RAZEM	86,82
62 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.61*0,25	m ² m ²	21,705	
				RAZEM	21,705
7		Remont pokrycia dachowego			
63 d.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (19,41*13,10+25,09*13,10)*1,12	m ² m ²	652,904	
				RAZEM	652,904
64 d.7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	652,904	
				RAZEM	652,904
65 d.7	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 10% poz.63*10%	m ² m ²	65,290	
				RAZEM	65,290
66 d.7	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż stolarki okiennej - wyłaz 4,09*1,20	m ² m ²	4,908	
				RAZEM	4,908
67 d.7	kalk. własna	Montaż przedłużenia krokwi z desek 2,5 x 12,0 x 40,0 cm - po demontażu świetlika 4,09*2	m m	8,18	
				RAZEM	8,18
68 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej Op5 0,780*0,980*10	m ² m ²	7,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	RAZEM	7,64
		poz.63	m ²	652,904	
				RAZEM	652,904
70	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych	kpl		
d.7		11	kpl	11,00	
				RAZEM	11,00
8		Ocieplenie poddasza			
71	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża	m ²		
d.8		poz.63	m ²	652,90	
				RAZEM	652,90
72	KNZ-14 d.8 0111-01	Izolacja stropodachu pianką PUR o gr.17cm	m ²		
		poz.71	m ²	652,900	
				RAZEM	652,900
73	KNR AT-09 d.8 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		poz.71	m ²	652,900	
				RAZEM	652,900
74	KNR AT-12 d.8 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych) na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia.	m ²		
		poz.71	m ²	652,900	
				RAZEM	652,900
75	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.71	m ²	652,900	
				RAZEM	652,900
9		Obróbki blacharskie i rynny			
76	NNRNKB d.9 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm	m ²		
		(1,165)*39	m ²	45,435	
		(1,165)*12	m ²	13,980	
		(0,80)*12	m ²	9,600	
		(0,965)*2	m ²	1,930	
				RAZEM	70,945
77	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.5-poz.62	m ²	30,387	
				RAZEM	30,387
78	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
79	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		7,70*6	m	46,200	
				RAZEM	46,200
10		Rusztowania elewacyjne			
80	KNR 2-02 d.10 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		<i>Elewacja południowo-zachodnia</i> (20,18+19,42)*10,00 A (suma częściowa)	m ²	396,000	
			m ²	396,000	
		<i>Elewacja północno-wschodnia</i> (25,30+21,92)*10 B (suma częściowa)	m ²	472,200	
			m ²	472,200	
				RAZEM	868,200
81	NNRNKB d.10 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.80	m ²	868,200	
				RAZEM	868,200
82		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,33,34,35,36,44,45,46,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,69,70,76,77,78,79,83,86,100)			
11		Instalacja ogromowa			
83	KNNR 5 d.11 0601-02	Przewody instalacji ogromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,41*2+13,1*4+25,1*2+13,1*4+12*10	m	313,820	
				RAZEM	313,820
84 d.11	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		12*1,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.11	KNNR 5 0615-05	Iglice odgromowe długości 1,5 m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
89 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12		Szycie murów			
91 d.12	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
92 d.12	KNR 2-03 0209-04	Osadzenie prętów w sponach śr.8mm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
93 d.12	ZKNR C-2 0703-03	Montaż kotew chemicznych - wiercenie otworu o śr.12mm i głębokości 100mm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
94 d.12	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
95 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
13		Dodatkowe nadproże i przemurowanie ściany			
96 d.13	KNR 2-02 0210-01	Belki żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,30*0,40*3	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
97 d.13	KNR-W 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.13	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
14		Prace pozostałe			
100 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu komorowego gr. min 5 mm odpornego na niskie temperatury i promieniowanie ultrafioletowe. Konstrukcja wykonane z aluminium, listwy z przodu i z tyłu również aluminiowe	m ²		
		1,50*1*4	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
101 d.14	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków na podłożach poziomych na poddaszu	m ²		
		50	m ²	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.14	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie istniejącego stopnia	m ³	RAZEM	50,000
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
103 d.14	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)	m ³		
		(1,5+1,2*2)*0,3	m ³	1,170	
				RAZEM	1,170
104 d.14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		(1,5+1,2*2)*0,1	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
105 d.14	KNR-W 2-02 0204-01	Wykonanie stopnia betonowego z betonu C30/37	m ³		
		(1,5+1,2*2)*0,1	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
106 d.14	kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.14	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków na podłożach poziomych na poddaszu	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
108 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów zewnętrznych: uchwytów na flagi, skrzynki na listy, tablice itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		256,593*0,03+174,94*0,03+182,2*0,1+poz.102+30,82*0,03	m ³	32,291	
				RAZEM	32,291